



(51) МПК

A01G 1/00 (2006.01)

A01G 7/00 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2012129406/13, 11.07.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 11.07.2012

(43) Дата публикации заявки: 20.01.2014 Бюл. № 2

Адрес для переписки:

173003, г.Великий Новгород, ул. Б.Санкт-Петербургская, 41, НовГУ, отдел интеллектуальной собственности

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого" (НовГУ) (RU),
ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт картофельного хозяйства им. А.Г. Лорха
Россельхозакадемии (ГНУ ВНИИКХ) (RU)

(72) Автор(ы):

Семчук Николай Николаевич (RU),
Шишов Анатолий Дмитриевич (RU),
Дурандин Алексей Иванович (RU),
Мезеткова Светлана Викторовна (RU),
Симаков Евгений Алексеевич (RU),
Митюшкин Алексей Владимирович (RU),
Овэс Елена Васильевна (RU)

(54) **ЯРУСНЫЙ СПОСОБ УСКОРЕННОГО РАЗМНОЖЕНИЯ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ**

(57) Формула изобретения

Ярусный способ ускоренного размножения клубней картофеля, включающий стимуляцию роста этиолированных ростков посредством надрезов апикальной части и обработки раствором тиомочевины, проращивания клубней в темноте при температуре 14-16°C и относительной влажности воздуха 90-95%, отчуждения апексов у базовых этиолированных ростков первого порядка в момент формирования на базовых этиолированных ростках первого порядка 3-4 узлов, высаживания клубней в почву при формировании на базовых этиолированных ростках первого порядка 3-5 боковых этиолированных ростков второго порядка и побегов каллюсового происхождения, отличающийся тем, что после посадки клубни присыпают перегнойной землей слоем 10 см, а по достижении высоты побегов 21-25 см над уровнем перегнойной земли побеги присыпают питательным субстратом разной плотности, подсыпку повторяют несколько раз по мере достижения высоты побегов 21-25 см над уровнем субстрата, при подсыпке оставляют свободными над поверхностью субстрата вершины побегов длиной 1-5 см, причем плотность субстрата уменьшают с каждой подсыпкой.